

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
9 de Junio de 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2005/051903 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: **C07C 401/00**
// A61K 31/59

(74) Mandatarios: **CURELL SUÑOL**, Marcelino etc.; Dr.
Ing. M. Curell Suñol I.I.S.L., Passeig de Gràcia 65 bis,
E-08008 Barcelona (ES).

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2004/000511

(81) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Fecha de presentación internacional:
17 de Noviembre de 2004 (17.11.2004)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P200302806
28 de Noviembre de 2003 (28.11.2003) ES

(84) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Solicitante (*para todos los Estados designados salvo US*):
LABORATORIOS VIÑAS S.A. [ES/ES]; Provença 386,
E-08025-Barcelona (ES).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (*para US solamente*): **BUX-ADE VIÑAS**, Antonio [ES/ES]; Corcega 163,
E-08036-Barcelona (ES). **CONCHILLO TERUEL**,
Antonio [ES/ES]; Lepanto 343-345, E-08025-Barcelona
(ES). **MOLA SOLER**, Carlos [ES/ES]; Amsterdam 3,
E-08005-Barcelona (ES).

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(54) Title: VITAMIN D-DERIVED MONOHALOGENOVINYL COMPOUNDS

(54) Título: COMPUESTOS MONOHALOGENOVINILDERIVADOS DE VITAMINA D

(57) Abstract: The invention relates to novel vitamin D-derived compounds containing a monohalovinyl residue at position C-20. The invention also relates to a method of obtaining said novel compounds, consisting in reacting an aldehyde precursor with a haloform in the presence of Cr²⁺ salts.

(57) Resumen: Se describen nuevos compuestos derivados de vitamina D que contienen un resto monohalovinílico en la posición C-20. Se describe también un procedimiento para obtener los nuevos compuestos, consistente en hacer reaccionar un precursor aldehídico con un haloformo en presencia de sales de Cr²⁺



WO 2005/051903 A1